

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A BASE, SMOOTHING IRON BASE AND SMOOTHING IRON

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOHLE, BÜGELEISENSOHL E UND BÜGELEISEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SEMELLE, SEMELLE DE FER À REPASSER ET FER À REPASSER

Publication

**EP 2746431 A2 20140625 (DE)**

Application

**EP 13197921 A 20131218**

Priority

- ES 201231994 A 20121221
- DE 102013202246 A 20130212

Abstract (en)

The method involves performing modification of material properties of the iron sole (2) in desired areas of the mutual surface markings (6,8), by applying the electromagnetic irradiation using laser. The sliding surface (1) of the iron sole is anodized, and the markings and marking-free space portions (12) on surface of sole are oxidized differently.

Abstract (de)

Offenbart ist ein Verfahren zum Herstellen einer Sohle (1) eines Bügeleisens wie ein Kleiderbügeleisen oder ein Glätteisen für Haare, deren Gleitfläche (1) Markierungen (6,8) aufweist, die gegenüber markierungsfreien Flächenabschnitten (12) optisch und / oder geometrisch abgesetzt sind, sowie eine derartige Bügeleisensohle für Kleiderbügeleisen, Glätteisen für Haare und dergleichen und ein Bügeleisen mit einer derartigen Sohle. Die Erfindung eignet sich insbesondere zur Bereitstellung eines Bügeleisens wie ein Kleiderbügeleisen, Glätteisen für Haare und dergleichen, deren Sohle (2) eine mit Markierungen (6,8) versehene Gleitfläche (1) aufweist, die zuverlässig vor Beschädigungen geschützt ist, eine einheitliche Oberflächenbeschaffenheit aufweist, eine hohe Bügelqualität ermöglicht und unterschiedliche optische Reflexionen zeigt.

IPC 8 full level

**C25D 11/16** (2006.01); **C25D 11/02** (2006.01); **C25D 11/24** (2006.01); **D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: EP ES)

**B23K 26/00** (2013.01 - ES); **C25D 11/16** (2013.01 - EP); **C25D 11/246** (2013.01 - EP); **D06F 75/20** (2013.01 - EP); **D06F 75/38** (2013.01 - EP); **B44C 1/00** (2013.01 - ES); **C25D 11/02** (2013.01 - ES); **D06F 75/38** (2013.01 - ES)

Citation (applicant)

- DE 19509497 C1 19960725 - BRAUN AG [DE]
- DE 60036078 T2 20080515 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- KR 20100091538 A 20100819 - KT CORP [KR]
- JP H06256993 A 19940913 - CITIZEN WATCH CO LTD, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 102013202246 B3 20130905**; EP 2746431 A2 20140625; EP 2746431 A3 20161123; EP 2746431 B1 20180221; ES 2470865 A1 20140624; ES 2470865 B1 20150331; TR 201806742 T4 20180621

DOCDB simple family (application)

**DE 102013202246 A 20130212**; EP 13197921 A 20131218; ES 201231994 A 20121221; TR 201806742 T 20131218